実践的・生ロク テクニック講座

第180回

コルグMR-2000Sでますます充実するDSDファミリー

使いやすい専用ソフト“Audio Gate”の魅力

寺門邦夫

DSDレコーダの流れ

2006年にDSD＋1 bitのコルグのMR-1（連載141回）が発売され，その後，本格ポータブル仕様のMR-1000，しんがりは8台一括制御で16 chのMTR録音など，スタジオ仕様の据置型MR-2000 Sが加わり，用途別に選べるなど，ハード面も充実し，加えソフト面はMR機にバンドルのDSDのファイル・フォーマット変換PCソフトAudio-Gateを開発し，2度の大きな更新で，DSDディスクやCD作成など機能が加わり，充実の1 bit DSDファミリーの進化と，MRシリーズで未紹介のMR-2000 Sをテーマとしました．

MR-2000 Sは1Uラック・サイズのスタジオマスターレコーダで，1 bit DADフォーマットで最高音質の5.6 MHzおよび2.8 MHzに加え，PCMフォーマットも24 bit 192 kHzまで対応しており，8台シンクで，ステレオ2 chに加え，デュアルモノ2 chを備え，DSD 16 ch録音を実現しました．内蔵HDは80 GBとMR-1000の倍の容量やPCMでのS/PDIFや基準レベルの設定など多くのスタジオ仕様機能を搭載しています．

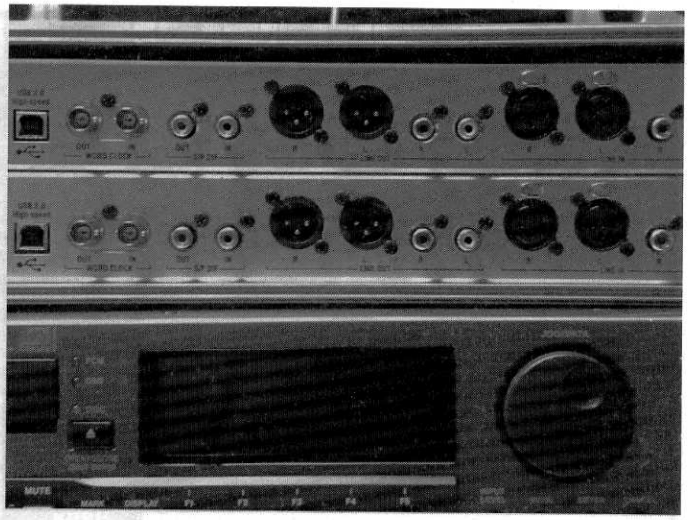
1 bit・DSDのMRシリーズは，小型で気軽にDSDが楽しめるように小型ステレオ・マイクが付属し，DSDの標準の2.8 MHzフォーマット搭載のMR-1（20 GB，HDD搭載，内蔵充電池），ポータブル・タイプで最高音質の5.6 MHzおよび2.8 MHzフォーマットに対応し，XLR＋ファンタム電源の本格マイク・プリ搭載のMR-1000（40 GB，HD搭載，電源，単三アルカリ乾電池，AC）の生録仕様機が発売されており，MR-1およびMR-1000の内蔵ソフトはMP3など機能が追加されれるなど，数回にわたり更新されています．

3機種とも各々が存在感がある1 bit DSDレコーダです．

ファイル・フォーマット変換ソフトのAudioGateはDSDディスクおよびオーディオCDの読み書きに対応を始め，対応フォーマットの追加など機能および最新OSのPC Windows7やMac OS X 10.6(Snow Leopard）への対応しています．

MR-2000 Sはシルバーの1Uラック・サイズのコンパクト（奥行220 mm，重さ2.8 kg）な本体で，中央にLEDディスプレイを配置したスタジオ・ユースに特化したマスター仕様機で，入出力はアナログ・ラインのバランスのXLRとアンバランスのピンのステレオの2系統，デジタルはPCMのS/PDIF（同軸），ワードクロックが各入力，出力を備えており，PC接続はUSB 2.0，ヘッドフォンは170＋170 mwの高出力を備えています．

対応フォーマットは1 bit・DSDは5.6448 MHzと2.8224 MHzで，DSDIFF，DSF，WADの2サンプルレートで3方式に対応しており，PCMはWAV（BWF）の44.1 kHzは16/24 bit，48 kHzは16/24 bit，88.2 kHz，96 kHz，176.4 kHz，192 kHzは24 bitなどマスターレコーダとして十二分な対応で，最大録



◆MR-2000Sのフロント面とリア面

機能を備えており，1 bit DSDを含むすべてのフォーマットで可能で，フォーマット変換による音質劣化を防ぐ不要な再演算をバイパスする「ダイレクト出力モード」などオリジナル音源を出力に反映させるロジックやUndo/Redoの非破壊編集で自動保存機能などもAudio Gateの魅力です．

第2世代DSDレコーダMR-2が登場!!

1 bit・DSDのMRシリーズの進化ですすが，大容量が必要でメディアはハードディスク内蔵が基本でしたが，本誌が発売になる5月には第2世代のトップとしてMR-1の更新機のMR-2が登場予定で，メディアがSD/SDHCカードに代わり，マイクは付属からXYステレオ・マイクが本体に内蔵．電源は内蔵充電池から単三ニッケル水素充電池2本またはUSBバスパワーの2ウェイに向上しており，詳細はHP参照してください．価格は不明ですが，ウェブ・ショップでは早くも入荷待ちで59,800円がついています．第2世代機の登場で今後の1 bit DSDシステムの展開が面白くなりそうです．

AudioGate対応フォーマット				
	Windows		Mac	
ファイル・フォーマット	インポート	エクスポート	インポート	エクスポート
WAV	○	○	○	○
BWF	○	○	○	○
AIFF	○	○	○	○
DSDIFF	○	○	○	○
DSF	○	○	○	○
WSD	○	○	○	○
FLAC	○	○	○	○
WMA	○	○	○ (※1、2)	-
WMA Professional	○	○	○ (※1、2)	-
WMA Lossless	○	○	○ (※1、2)	-
AAC	○ (※1)	-	○ (※1)	○ (※1)
Apple Lossless	○ (※1)	-	○ (※1)	○ (※1)
MP3	○	○ (※3)	○ (※1)	-

◆コルグAudioGateのPCの対応OSとフォーマットの一覧表

(※1) QuickTime 7以降がインストールされている場合に対応

(※2) Flip4Mac WMVがインストールされている場合に対応

(※3) Windows Media Player 10以降がインストールされている場合に対応